

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.5 Metodologi Penulisan	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Riset Operasi.....	9
2.2 Program Linier	12
2.3 Masalah Transportasi	17
2.3.1 Sejarah Transportasi.....	17
2.3.2 Definisi, Ciri-ciri dan Fungsi Masalah Transportasi	17

2.3.3	Model Masalah Transportasi.....	19
2.4	Metode Transportasi Untuk Mendapatkan Solusi Optimal.....	25
2.4.1	Metode <i>Zero Point</i>	26
2.4.2	Metode <i>Exponential Approach</i>	28
2.4.3	Metode <i>Improved Zero Point</i>	29
BAB III PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI UNTUK		
MENCARI SOLUSI OPTIMAL DENGAN MENGGUNAKAN		
METODE ASM, METODE REVISI ASM DAN METODE		
<i>IMPROVED EXPONENTIAL APPROACH</i>31		
3.1	Metode ASM	31
3.2	Metode Revisi ASM.....	35
3.3	Metode <i>Improved Exponential Approach</i>	39
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIA		46
4.1	Objek Penelitian	46
4.2	Studi Kasus.....	49
4.2.1	Studi Kasus 1 Minimasi Seimbang.....	49
4.2.2	Studi Kasus 2 Minimasi Tidak Seimbang.....	120
4.2.3	Studi Kasus 3 Maksimasi Seimbang.....	182
4.2.4	Studi Kasus 4 Maksimasi Tidak Seimbang	229
4.3	Studi Kasus Menggunakan Program Solver.....	353
4.3.1	Program solver studi kasus 1	354
4.3.2	Program solver studi kasus 2	356
4.3.3	Program solver studi kasus 3	358
4.3.4	Program solver studi kasus 4	360
4.4	Analisi Hasil	363
4.4.1	Studi Kasus 1 Data Minimasi Transportasi Seimbang	363

4.4.2	Studi Kasus 2 Data Minimasi Transportasi Tidak Seimbang	364
4.4.3	Studi Kasus 3 Data Maksimasi Transportasi Seimbang	365
4.4.4	Studi Kasus 4 Data Maksimasi Transportasi Tidak Seimbang.....	366
4.4.5	Hasil Perbandingan	368
BAB V PENUTUP		375
5.1	Kesimpulan	375
5.2	Saran	380
DAFTAR PUSTAKA		382
LAMPIRAN.....		387

